SAMSUNG

# User Manual

## ES9

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

*Kattintson egy témakörre*


- Alapvető hibaelhárítás
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

# Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

**Figyelem!** – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

### Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.

Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

### Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

### Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

### Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.

Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

### A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m/3 ft-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

### Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

### Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.

mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

### Ne takarja le a fényképezőgépet takaróval vagy ruhával.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

### Amennyiben folyadék vagy idegen anyag kerül a fényképezőgépbe, azonnal kapcsolja le, és vigye el a Samsung szervizközpontba.

**Vigyázat!** – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

**Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.**

A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

**Kizárólag eredeti, a gyártó által javasolt elemeket használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.**

Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

**Kizárólag a Samsung által jóváhagyott elemeket, kábeleket és kiegészítőket használjon.**

- A nem engedélyezett elemek, kábelek és kiegészítők használata az elemek robbanását, a kamera sérülését vagy személyi sérülést okozhat.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem engedélyezett elemek, kábelek és kiegészítők által okozott károkért és sérülésekért.

**Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.**

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

**Ne érintse meg a vakut villanás közben.**

A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

**Ne próbálja erővel mozgatni vagy eltávolítani a fényképezőgép alkatrészeit, illetve ne nyomja meg a készüléket erősen egyetlen ponton sem.**

Ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.

**A kábelek csatlakoztatásakor, továbbá az elemek és a memóriakártyák behelyezésekor óvatosan járjon el.**

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

**A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.**

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

**Soha ne használjon sérült elemeket vagy memóriakártyát.**

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

**Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.**

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

**A kábel nyíllal (⬆) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez.**

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

### Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A kézikönyvben található védjegyek és márkanevet a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználása vagy terjesztése előzetes engedély nélkül tilos.
- A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az “OpenSourceInfo.pdf” fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

## A használati utasítás felépítése


**Alapfunkciók** 11

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

**Kiegészítő funkciók** 26

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.

**Fényképezési beállítások** 35

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

**Lejátszás és szerkesztés** 53

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

**Beállítások** 75

Olvassa el meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

**Függelékek** 81

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

## A használati utasításban használt jelek

| Fényképezés üzemmód | Jel |
|---|---|
| **Intelligens automata** | |
| **Program** | |
| **DIS** | |
| **Téma** | |
| **Videó** | |

### A Fényképezés üzemmód ikonjai

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

**Például:**

A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket manuálisan megadva készíthet jobb képet.
Sötétebb (–)
Semleges (0)
Világosabb (+)

Csak Program, DIS és Videó üzemmódban használható

## A használati utasításban használt ikonok

| Ikon | Funkció |
|---|---|
| | Egyéb tudnivalók |
| | A biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések |
| [ ] | A fényképezőgép gombjai, például: [**Exponáló**] gomb- (ez jelképezi az exponálógombot) |
| ( ) | A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma |
| → | A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** (jelentése: válassza a **Felvétel**, majd a **Fehéregyensúly** lehetőséget). |
| * | Tájékoztató |

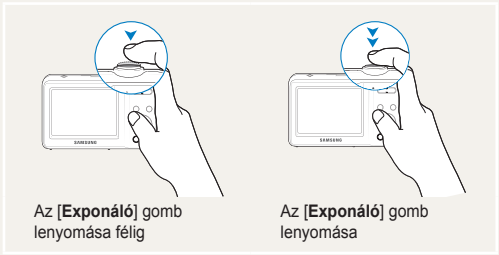
## A használati utasításban használt rövidítések

| Rövidítés | Leírás |
|---|---|
| **ACB** | Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) |
| **AEB** | Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés) |
| **AF** | Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás) |
| **DIS** | Digital Image Stabilization (Digitális képstabilizálás) |
| **DPOF** | Digital Print Order Format (Digitálisnyomtatás-megrendelő űrlap) |
| **EV** | Exposure Value (Megvilágítási érték) |
| **ISO** | International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) |
| **WB** | White Balance (Fehéregyensúly) |

## A használati utasításban használt kifejezések

### Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az exponáló gombot.

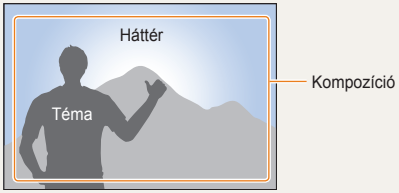


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

### Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt.




### Megvilágítás (expozíció)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Helyes megvilágítás

Túlexponált (túl világos) kép

# Alapvető hibaelhárítás

Válaszok a leggyakoribb kérdésekre. Oldja meg a problémákat a fényképezési beállítások helyes megadásával.

| | |
|---|---|
| **A fotóalany szeme piros a képen.** | Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése.<br>● Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (39. oldal).<br>● Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** pontot (64. oldal). |
| **A fényképen porfoltok vannak.** | A levegőben lebegő porszemek vaku használata esetén megjelenhetnek a fényképen.<br>● Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen.<br>● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal). |
| **A fényképek életlenek.** | Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet.<br>● Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot (24. oldal).<br>● Használja a üzemmódot (31. oldal). |
| **Az éjszaka készített fényképek életlenek.** | Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, míg a zár nyitva van.<br>● Kapcsolja be a vakut (39. oldal).<br>● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal).<br>● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.<br>● Válassza a üzemmód **Éjszakai** alüzemmódját (30. oldal). |
| **A téma túl sötét az ellenfény miatt.** | Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy a téma túlságosan árnyékos lesz.<br>● Lehetőleg ne fényképezzen nappal szemben.<br>● Válassza a üzemmód **Ellenfény** alüzemmódját (28. oldal).<br>● Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget (39. oldal).<br>● Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyenlítést (**ACB**) (47. oldal).<br>● Állítsa be a megvilágítási értéket (47. oldal).<br>● Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (48. oldal). |

# Gyors áttekintés

## Emberek fényképezése

- SCN üzemmód > Modellfotó ▶ 29
- SCN üzemmód > Portré ▶ 28
- Vörösszem, Vörösszem jav. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 39
- Arcfelismerés ▶ 44

## Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCN üzemmód > Éjszakai ▶ 30
- SCN üzemmód > Alkony, Hajnal, Tüzijáték ▶ 28
- Vakubeállítások ▶ 39
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 40

## Mozgó téma fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 50

## Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCN üzemmód > Közeli, Szöveg ▶ 28
- Makro, Auto makro (közeli fényképek készítése) ▶ 41
- Fehéregyensúly (színtónus beállítása) ▶ 48

## A megvilágítás (fényerő) beállítása

- EV (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 47
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 47
- Fénymérés ▶ 48
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 50

## Más effekt alkalmazása

- Fényképstílusok (tónusok alkalmazása) ▶ 51
- Képbeállítás (a színtelítettség, a keménység és a kontraszt beállítása) ▶ 52

## A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- OIS üzemmód ▶ 31


- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 55
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 57
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 58
- A fájlok megtekintése tévén ▶ 66
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 67
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 77
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 77
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 78
- A dátum és az idő beállítása ▶ 78
- A memóriakártya formázása ▶ 78
- Problémamegoldás ▶ 90

# Tartalom


Alapfunkciók ..... 11
**Kicsomagolás** ..... 12
**A fényképezőgép kialakítása** ..... 13
**Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** ..... 15
**A fényképezőgép bekapcsolása** ..... 16
**A kezdeti beállítások elvégzése** ..... 17
**Az ikonok ismertetése** ..... 18
**Beállítások kiválasztása** ..... 19
**A kijelző és a hang beállítása** ..... 21
A kijelző típusának megváltoztatása ..... 21
A hang beállítása ..... 21
**Fényképezés** ..... 22
Zoomolás ..... 23
**Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** ..... 24

Kiegészítő funkciók ..... 26
**Fényképezési módok** ..... 27
Az Intelligens automata üzemmód használata ..... 27
A Tematikus üzemmód használata ..... 28
A Modellfotó üzemmód használata ..... 29
A segédkeret használata ..... 30
Az Éjszakai üzemmód használata ..... 30
A DIS üzemmód használata ..... 31
A Program üzemmód használata ..... 32
Videofelvétel készítése ..... 32
**Hangjegyzet felvétele** ..... 34
Hangjegyzet felvétele ..... 34
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez ..... 34

Fényképezési beállítások ..... 35
**A felbontás és a képminőség beállítása** ..... 36
A kívánt felbontás kiválasztása ..... 36
A képminőség kiválasztása ..... 36
**Az önkioldó használata** ..... 37
**Fényképezés sötétben** ..... 39
A vörösszem hatás megelőzése ..... 39
A vaku használata ..... 39
Az ISO-érték beállítása ..... 40
**A fókusz beállítása** ..... 41
A makró használata ..... 41
Autofókusz használata ..... 41
Témakövető autofókusz használata ..... 42
A fókuszterület beállítása ..... 43
**Az arcfelismerés használata** ..... 44
Arcok felismerése ..... 44
Önarckép készítése ..... 45
Mosolygós kép készítése ..... 45
A pislogás érzékelése ..... 46
**A fényerő és a színek beállítása** ..... 47
A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása ..... 47
Ellenfény kiegyenlítése (ACB) ..... 47
A fénymérési mód megadása ..... 48
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) ..... 48
**Sorozatfelvételi üzemmódok használata** ..... 50
**A fényképek javítása** ..... 51
Fényképstílusok alkalmazása ..... 51
A fényképek módosítása ..... 52

Lejátszás és szerkesztés ..... 53
**Lejátszás** ..... 54
A Lejátszás üzemmód elindítása ..... 54
Fényképek megtekintése ..... 58
Videofelvétel lejátszása ..... 59
Hangjegyzetek lejátszása ..... 60
**Fénykép szerkesztése** ..... 62
Fényképek átméretezése ..... 62
Fénykép elforgatása ..... 62
Fényképstílusok alkalmazása ..... 63
A megvilágítási hibák javítása ..... 64
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ..... 65
**A fájlok megtekintése tévén** ..... 66
**Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)** .. 67
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével ..... 69
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez ..... 71
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) ..... 72
**Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben)** .. 73
**Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)** ..... 74

Beállítások ..... 75
**A fényképezőgép beállítási menüje** ..... 76
A beállítási menü megnyitása ..... 76
Hang ..... 77
Kijelző ..... 77
Beállítások ..... 78

Függelékek ..... 81
**Hibaüzenetek** ..... 82
**A fényképezőgép karbantartása** ..... 83
A fényképezőgép tisztítása ..... 83
A fényképezőgép használata és tárolása ..... 84
A memóriakártyák ismertetése ..... 85
Az akkumulátor ismertetése ..... 87
**Szervizbe adás előtt** ..... 90
**A fényképezőgép műszaki adatai** ..... 93
**Szószedet** ..... 97
**Tárgymutató** ..... 101

# Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.


Kicsomagolás ..... 12
A fényképezőgép kialakítása ..... 13
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése ..... 15
A fényképezőgép bekapcsolása ..... 16
A kezdeti beállítások elvégzése ..... 17
Az ikonok ismertetése ..... 18
Beállítások kiválasztása ..... 19
A kijelző és a hang beállítása ..... 21
- A kijelző típusának megváltoztatása ..... 21
- A hang beállítása ..... 21

Fényképezés ..... 22
- Zoomolás ..... 23

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ..... 24

# Kicsomagolás

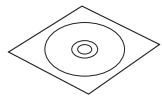
Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő tartozékok.

Fényképezőgép

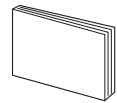
AA alkáli elemek

USB kábel

Csuklószíj



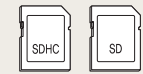
Használati utasítás (CD-ROM)



Rövid kezelési útmutató

**Külön beszerezhető tartozékok**

A fényképezőgép tokja



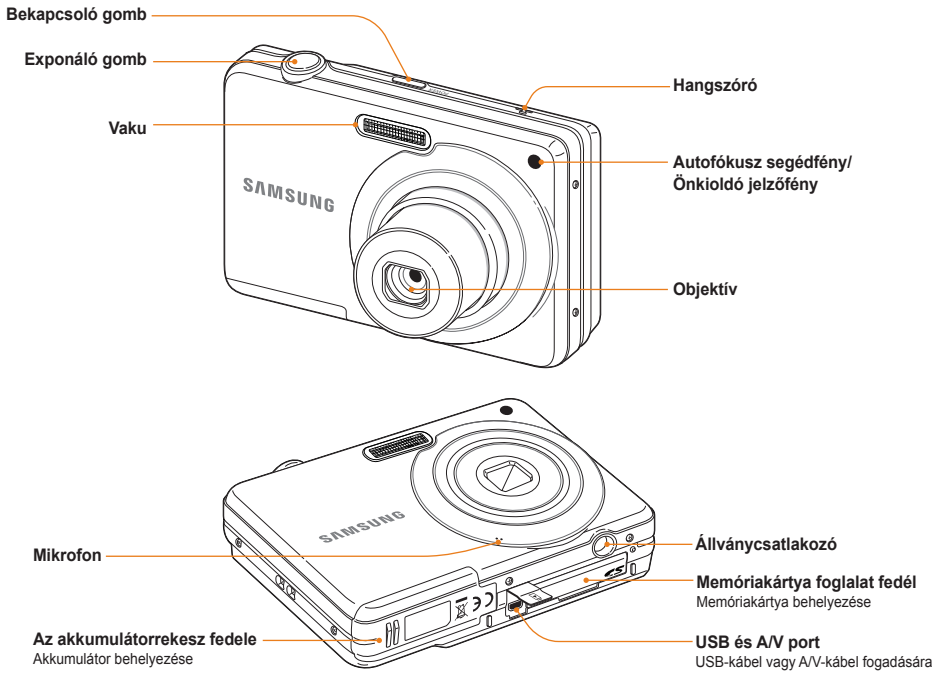

Memóriakártyák

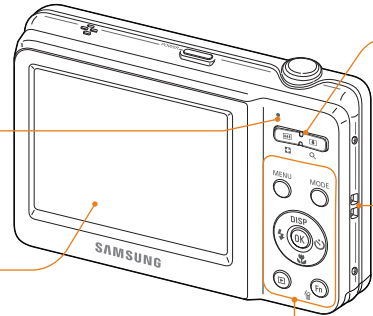
A/V-kábel

- Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.
- Kizárólag a Samsung által jóváhagyott alkatrészeket vásároljon, melyek kompatibilisek a fényképezőgéppel. Ezeket az alkatrészeket a szervizközpontban vagy a fényképezőgép vásárlási helyén vásárolhatja meg. Az egyéb gyártóktól származó alkatrészek által okozott meghibásodásokért nem vállalunk felelősséget.

# A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.

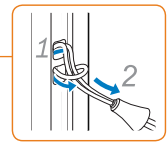





**Állapotjelző LED**
- **Villog**: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát vagy pontatlan a fókuszbeállítás
- **Folyamato san világít**: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás

**Kijelző**

**Zoom gomb**
- Fényképezés üzemmódban zoomolás.
- Lejátszás üzemmódban a fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként.
- Lejátszás üzemmódban a hangerő beállítása.




**Csuklószíj csatlakoztatása**

Lásd az oldal alján található táblázatban

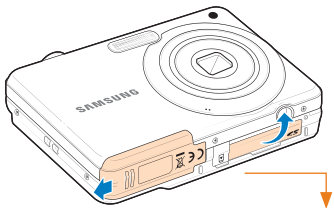
**Üzemmód gomb:** A felvételkészítési üzemmódok listáját nyitja meg.

| Ikon | Üzemmód | Leírás |
|---|---|---|
| SMART | **Intelligens automata** | Fényképezés a gépre bízva az üzemmód kiválasztását |
| P | **Program** | Fényképezés a beállítások megadásával |
| DIS | **DIS** | Fénykép készítése a fényképezőgép bemozdulását csökkentő funkcióval |
| SCN | **Téma** | Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés |
| | **Videó** | Videofelvétel készítése |

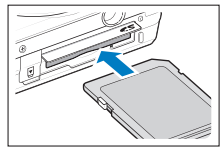
| Gomb | | Leírás | | |
|---|---|---|---|---|
| MENU | **MENU** | Beállítások és menük elérése | | |
| DISP OK | **Irány-gombok** | | Fényképezés üzemmódban | Beállítás közben |
| | | DISP | A kijelzési mód megváltoztatása | Lépés felfelé |
| | | | A makróbeállítás megváltoztatása | Lépés lefelé |
| | | | A vakuzási mód megváltoztatása | Lépés balra |
| | | | Az önkioldó beállításának megváltoztatása | Lépés jobbra |
| OK | **OK** | A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása | | |
| | **Lejátszás** | Belépés Lejátszás üzemmódba | | |
| Fn | **Funkció** | • Beállítások elérése fényképezés üzemmódban.<br>• Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése | | |

# Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

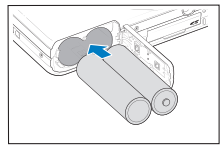
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

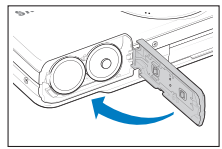



Helyezze be a memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel lefelé.

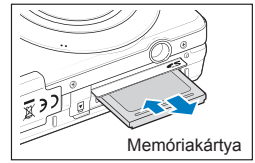


A behelyezés előtt ellenőrizze az elemek polaritását (+/-).

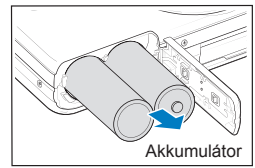




## Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása




Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.



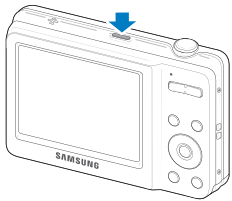

- A fényképezéshez egy adathordozóra van szüksége. Helyezze be a memóriakártyát.
- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

# A fényképezőgép bekapcsolása

Ismerje meg, hogyan kell bekapcsolni a fényképezőgépet.

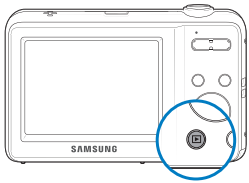
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállítóképernyő jelenik meg (17. oldal).




### A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.




Ha a [▶] gombot 3 másodpercig nyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem fog kibocsátani fényképezési hangokat.

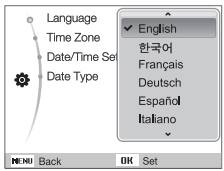
# A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg.

1 Nyomja le az [**POWER**] gombot.

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállítóképernyő jelenik meg.

2 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [▼] gombot a **Language** elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [◎] vagy [**OK**] gombot.

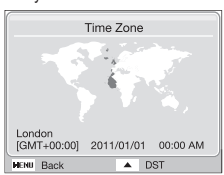



3 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [▼] gombot a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [▼] gombot a **Time Zone** (Időzóna) kiválasztásához, majd nyomja meg a [◎] vagy [**OK**] gombot.

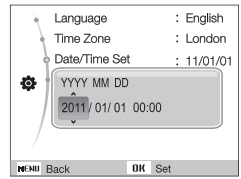
5 Nyomja meg a [ϟ] vagy [◎] gombot az időzóna kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**] gombot.



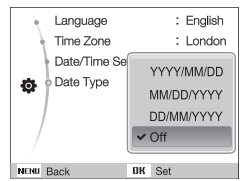

6 A **Date/Time Set** (Dátum/idő beállítása) opció kiválasztásához használja a [**DISP**] vagy [▼] gombot, majd nyomja meg a [◎] vagy [**OK**] gombot.

7 Nyomja meg a [ϟ] vagy [◎] gombot egy tétel kiválasztásához.




8 A dátum és idő beállításához használja a [**DISP**] vagy [▼] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

9 A **Date Type** (Dátumtípus) opció kiválasztásához használja a [**DISP**] vagy [▼] gombot, majd nyomja meg a [◎] vagy [**OK**] gombot.

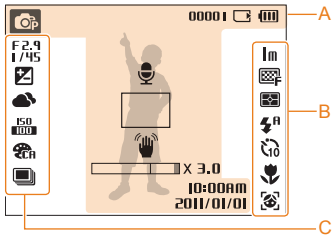



10 A dátum formátumának kiválasztásához használja a [**DISP**] vagy [▼] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

11 A [**MENU**] gomb megnyomásával kapcsoljon Fényképezés üzemmódra.

# Az ikonok ismertetése

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.




## A. Információk

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | Választott fényképezési mód |
| 00001 | Még készíthető képek száma |
| 00:00:20 | Hátralévő felvételi idő |
| | Nincs memóriakártya a készülékben |
| | A memóriakártya behelyezve |
| | • : Elegendő<br>• : Nem elegendő<br>• : Cserélje ki az elemeket |
| | Hangjegyzet (Be) |

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | Az autofókusz kerete |
| | Bemozdult a fényképezőgép |
| X 3.0 | Nagyítási arány |
| 10:00AM 2011/01/01 | Napi dátum és pontos idő |

## B. Jobb oldali ikonok

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| 1m | A fénykép felbontása |
| 640 | A videó felbontása |
| 30 | Képsebesség |
| | Fényképminőség |
| | Számláló |
| | Vakubeállítás |
| | Az önkioldó beállításai |
| | Automatikus fókuszbeállítási lehetőségek |
| | Arcfelismerés |

## C. Bal oldali ikonok

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| F2.9 1/45 | Rekesznyílás és zársebesség |
| LT | Hosszú záridő |
| | Megvilágítási érték |
| | Fehéregyensúly |
| | Arctónus |
| | Arc retusálás |
| ISO 100 | ISO-érték |
| | Fényképstílus |
| | Képbeállítás (keménység, kontraszt, telítettség) |
| | A hangfelvétel a videók rögzítése során érhető el |
| | A sorozatfelvétel típusa |

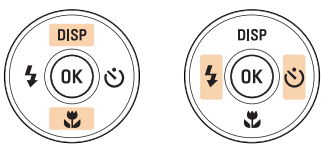
# Beállítások kiválasztása

A beállításokat a [**MENU**] gomb megnyomása után a mozgatógombokkal ([**DISP**], [ ], [ ], [ ]) választhatja ki. A művelet jóváhagyásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fényképezési beállításokat az [**Fn**] gombot megnyomva is elérheti, de egyes beállítások ekkor nem lesznek elérhetők.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [**DISP**] vagy a [ ] gombot.
- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [ ] vagy a [ ] gombot.




3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [**OK**] gombot.

### Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [**MENU**] gombot.

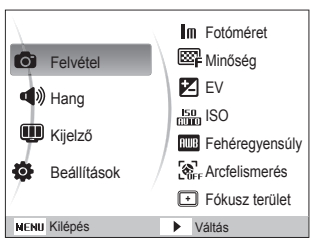
A felvétel üzemmódba való visszatéréshez nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

**Példa: A fehéregyensúly beállítása P üzemmódban**

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

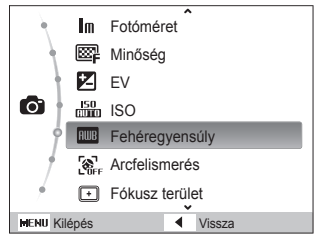
2 A [**DISP**] vagy a [▼] gombbal lépjen a **Program**, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

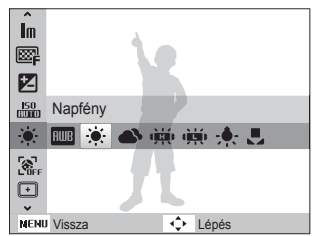



4 A [**DISP**] vagy a [▼] gombbal lépjen a **Felvétel** pontra, majd nyomja meg a [▶] vagy az [**OK**] gombot.

5 A [**DISP**] vagy a [▼] gombbal lépjen a **Fehéregyensúly** pontra, majd nyomja meg a [▶] vagy az [**OK**] gombot.




6 A [◀] vagy a [▶] gombot lenyomva válasszon egy fehéregyensúly-értéket.




7 Nyomja le az [**OK**] gombot.

# A kijelző és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet tetszése szerint módosítani a kijelzés és a hang beállításait.

## A kijelző típusának megváltoztatása

Válassza ki a Fényképezés vagy a Lejátszás üzemmód megjelenítési stílusát.

A kijelző típusának megváltoztatásához nyomkodja a [**DISP**] gombot.

| Üzemmód | Leírás |
|---|---|
| **Fényképezés** | • Megjelenik az összes fényképezési beállítás.<br>• A fényképezésre vonatkozó információk elrejtése, kivéve a még készíthető fényképek számát (vagy a rendelkezésre álló rögzítési időt) és az akkumulátor ikonját. |
| **Lejátszás** | • Megjelenik az aktuális fénykép összes adata.<br>• Eltűnik az aktuális fájl összes adata.<br>• Megjelennek az aktuális fájl adatai, kivéve a fényképezési beállításokat és a felvétel dátumát. |

## A hang beállítása

Állítsa be, hogy a fényképezőgép adjon-e ki hangot működés közben.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** → lehetőséget, majd egy beállítást.

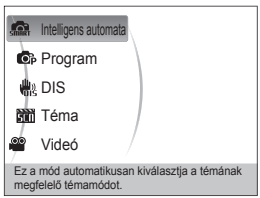
| Ikon | Leírás |
|---|---|
| **Ki** | A fényképezőgép nem ad ki hangot. |
| **1/2/3** | A fényképezőgép hangot ad ki. |

# Fényképezés

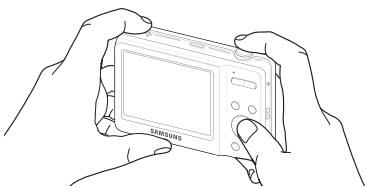
Ismerje meg az Intelligens Automata üzemmódban való gyors és egyszerű fényképezés alapjait.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

2 A [**DISP**] vagy a [] gombbal lépjen a **Intelligens automata**, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

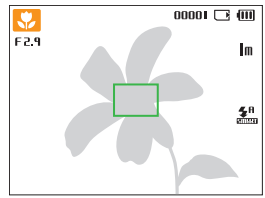



3 Állítsa be a témát a keresőbe.



4 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret jelenti azt, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.
- A piros keret azt jelzi, hogy a fotóalany a fókuszon kívülre esik.



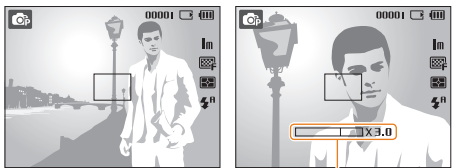

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Tisztább fényképek készítéséhez olvassa el a 24. oldalon lévő tanácsokat.

## Zoomolás

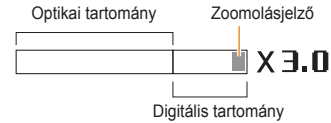
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.
A fényképezőgép ötszörös (4X) optikai és ötszörös (3X) digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 12-szörös zoomolás érhető el.

A témára való ráközelítéshez nyomja jobbra a [**Zoom**] gombot. A téma távolításához nyomja balra a [**Zoom**] gombot.



**Digitális zoom**

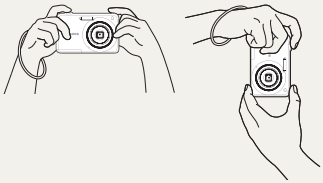
Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.




- A digitális zoom az **Arcfelismerés** és **Témakövető AF** opciók esetében nem használható.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.

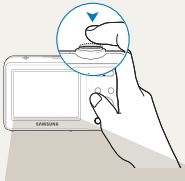
# Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

## Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

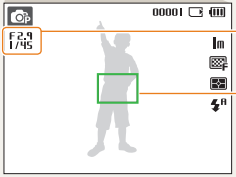


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

## Nyomja le félig az exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fókusztávolságot és a megvilágítást ekkor automatikusan beállítja a fényképezőgép.




A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

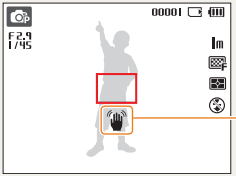
**Fókuszkeret**

- Ha a keret zöld színű, az [**Exponáló**] gombot lenyomva készítse el a fényképet.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

## A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A d üzemmód kiválasztásával a fényképezőgép berázkódása digitálisan csökkenthető (31. oldal).

## Amikor a ikon látható




Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

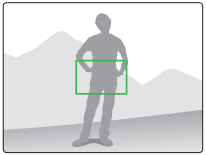
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (39. oldal).
- Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (40. oldal).

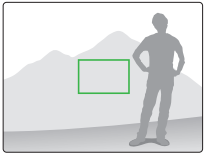
## A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba hozni a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel),
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény),
- a téma fényes vagy tükröződik,
- a téma vízszintes mintázatú, mint például egy redőny,
- a téma nem a fókuszkeret közepén helyezkedik el,

**Fókuszrögzítés használata**

A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.





- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (39. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a Folyamatos vagy a Mozgásrögzítés funkciót (50. oldal).

# Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.


Fényképezési módok ..... 27
- Az Intelligens automata üzemmód használata ..... 27
- A Tematikus üzemmód használata ..... 28
- A Modellfotó üzemmód használata ..... 29
- A segédkeret használata ..... 30
- Az Éjszakai üzemmód használata ..... 30
- A DIS üzemmód használata ..... 31
- A Program üzemmód használata ..... 32
- Videofelvétel készítése ..... 32

Hangjegyzet felvétele ..... 34
- Hangjegyzet felvétele ..... 34
- Hangjegyzet hozzáadása fényképhez ..... 34

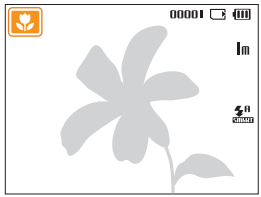
# Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

## Az Intelligens automata üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat a felismert témának megfelelően. Ez akkor hasznos, ha valaki nem tudja, hogy az egyes témákhoz milyen beállításokat végezhet a fényképezőgépen.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.
2. Válassza a **Intelligens automata** lehetőséget.
3. Állítsa be a témát a keresőbe.
   - A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód-ikon. Az ikonok alább láthatók.



| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | Tájkép készítése esetén jelenik meg. |
| | Fényes fehér hátterű fényképek készítése esetén jelenik meg. |

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | Éjszakai tájképek készítése esetén jelenik meg. Csak akkor érhető el, amikor a vaku ki van kapcsolva. |
| | Éjszakai portréfényképezés esetén jelenik meg. |
| | Ellenfényben való tájképkészítés esetén jelenik meg. |
| | Ellenfényben való portréfényképezés esetén jelenik meg. |
| | Portréfényképezés esetén jelenik meg. |
| | Tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg. |
| | Szövegekről készült közeli képek készítése esetén jelenik meg. |
| | Naplemente fényképezése esetén jelenik meg. |
| | Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg. |
| | Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg. |
| | Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg. |
| | Akkor jelenik meg, amikor a fényképezőgép és a téma egy ideig mozdulatlan. Csak sötétben készülő képeknél válik elérhetővé. |
| | Folyamatosan mozgó téma fényképezése esetén jelenik meg. |

4 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

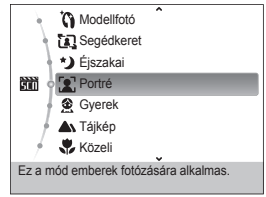
- Ha a fényképezőgép nem ismer fel egyetlen tematikus üzemmódot sem, a SMART fog megjelenni, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Még ha arcot érzékel is a készülék, a fényképezőgép lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és megvilágításától függ.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, megvilágításától és a téma távolságától függ.
- A üzemmód még állvány használata esetén is észrevétlen maradhat – ez a téma mozgásától függ.
- SMART üzemmódban a fényképezőgép többet fogyaszt, mivel a megfelelő témák kiválasztásához gyakrabban kell a beállításokat módosítani.
- A SMART üzemmódban a fókuszálás funkció továbbra is működik, melynek következtében az autofókusz hangja is hallhatóvá válhat.

## A Tematikus üzemmód használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ **MODE** ] gombot.

2 Válassza a **Téma** üzemmódot, majd egy témát.




- A tematikus üzemmódok közti váltáshoz nyomja meg a [ **MODE** ] gombot, majd válassza a **Téma** menüpontot → egy temát.
- A Szépség módot illetően tekintse meg a „A Modellfotó üzemmód használata” c. részt a 29. oldalon.
- Segédkeret üzemmód esetén lásd: „A segédkeret használata”, 30. oldal.
- Éjszaka üzemmód esetén lásd: „Az Éjszakai üzemmód használata”, 30. oldal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

## A Modellfotó üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

2 Válassza a **Téma** → **Modellfotó** lehetőséget.

3 Annak érdekében, hogy a fotóalany bőre (csak az arc) világosabb tónusúnak tűnjön, nyomja meg a [**MENU**] gombot.

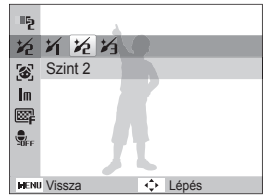
4 Válassza a **Felvétel** → **Arctónus** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.

5 Az arc bőrhibáinak elrejtéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 Válassza a **Felvétel** → **Arc retusálás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha több hibát szeretne elrejteni, válasszon magasabb értéket.




7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

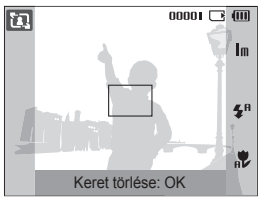
8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fókusztávolság **Auto makro** értékre áll be.

## A segédkeret használata

Ha másvalakit kér meg, hogy fényképet készítsen Önről, a segédkeret funkcióval megkomponálhatja a képet.
A segédkeret a beállított témát megjelenítve segítséget nyújt a másik személynek a fotózásban.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.
2 Válassza a **Téma** → **Segédkeret** lehetőséget.
3 Állítsa be a témát a keresőbe, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
   - A kereső jobb és bal oldalán egy átlátszó keret fog megjelenni.




4 Kérjen meg valakit a fénykép elkészítésére.
   - A felkért személynek ebbe a segédkeretbe kell beállítania a témát, majd az [**Exponáló**] gombot megnyomva tudja elkészíteni a képet.
5 A segédkeret törléséhez válassza az [**OK**] lehetőséget.

## Az Éjszakai üzemmód használata

Az éjszakai fényképezésnek megfelelő beállításokkal való fotózáshoz használja az Éjszakai üzemmódot. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

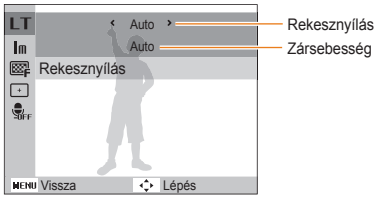
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.
2 Válassza a **Téma** → **Éjszakai** lehetőséget.
3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].
4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Exponáló**] teljesen.

### A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban

Éjszakai üzemmódban a zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílás értékét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.
2 Válassza a **Téma** → **Éjszakai** lehetőséget.
3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.
4 Válassza a **Felvétel** → **Hosszú záridő** lehetőséget.

5 Adja meg a rekesznyílás vagy a zársebesség értékét.




6 Válasszon egy üzemmódot.

- Ha az **Auto** értéket választja, a fényképezőgép automatikusan állítja be a rekesznyílásértéket és a zársebességet.

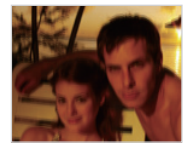
7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

## A DIS üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulási értékének csökkentése és az életlen képek készítésének elkerülése a digitális képstabilizálás (DIS – Digital Image Stabilisation) funkció segítségével.



Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

2 Válassza a **DIS** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A DIS funkció nem működik olyan környezetben, ahol a fényerő nagyobb, mint egy fénycső fényereje.

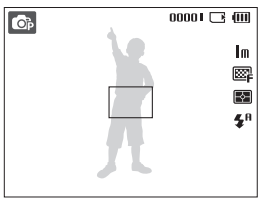
## A Program üzemmód használata

Program üzemmódban adja meg a különféle beállításokat (a zársebesség és a rekesznyílás kivételével).

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

2 Válassza a **Program** lehetőséget.

3 Adja meg a beállításokat. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások” fejezetben.)



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

## Videofelvétel készítése

Legfeljebb 2 óra hosszúságú videofelvételt készíthet. A felvett videót a készülék MJPEG fájlformátumban menti.

Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást (36. oldal).

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MODE**] gombot.

2 Válassza a **Videó** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Videó** → **Képsebesség** lehetőséget, majd válassza ki a felvételi sebességet (a másodpercenként felvett képkockák számát).

- A képkockaszám növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.

5 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 Válassza a **Videó** → **Hang** lehetőséget, majd a kívánt hangbeállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Be**: Videó felvétele hanggal. |
| OFF | **Ki**: Videó felvétele hang nélkül. |
| Zoom | **Zoomoláskor néma**: Zoomoláskor a hangrögzítés megszakad. |

7 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások” fejezetben.)

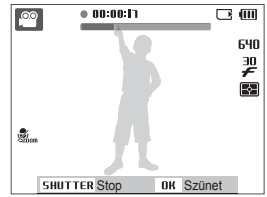
8 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

9 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

### A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően kedvenc jeleneteit egyetlen videofájlban rögzítheti.

A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a gombot.



# Hangjegyzet felvétele

Ismerje meg, hogyan lehet hangjegyzetet felvenni és azt bármikor lejátszani. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményekre való rövid emlékeztetőként.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

## Hangjegyzet felvétele

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **Hang** → **Felvétel** lehetőséget.
3. A felvétel megkezdéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
   - A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.
   - A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

4. A felvétel leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
   - Új hangjegyzet felvételéhez nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.
5. Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

## Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **Hang** → **Hangjegyzet** lehetőséget.
3. Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
   - A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.
4. Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készíthet.
   - A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

A **Sorozat**, a **Mozgásrögzítés** vagy az **AEB** opciók kiválasztása esetén nem adhat hangjegyzetet a fényképhez.

# Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.


A felbontás és a képminőség beállítása ..... 36
- A kívánt felbontás kiválasztása ..... 36
- A képminőség kiválasztása ..... 36

Az önkioldó használata ..... 37

Fényképezés sötétben ..... 39
- A vörösszem hatás megelőzése ..... 39
- A vaku használata ..... 39
- Az ISO-érték beállítása ..... 40

A fókusz beállítása ..... 41
- A makró használata ..... 41
- Autofókusz használata ..... 41
- Témakövető autofókusz használata ..... 42
- A fókuszterület beállítása ..... 43

Az arcfelismerés használata ..... 44
- Arcok felismerése ..... 44
- Önarckép készítése ..... 45
- Mosolygós kép készítése ..... 45
- A pislogás érzékelése ..... 46

A fényerő és a színek beállítása ..... 47
- A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása ... 47
- Ellenfény kiegyenlítése (ACB) ..... 47
- A fénymérési mód megadása ..... 48
- Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) ... 48

Sorozatfelvételi üzemmódok használata ..... 50

A fényképek javítása ..... 51
- Fényképstílusok alkalmazása ..... 51
- A fényképek módosítása ..... 52

# A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet módosítani a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

## A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

### Fényképezés esetén

1 Fényképezés üzemmódban (kivéve ) nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fotóméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| 12M | **4000 X 3000**: Nyomtatás A1-es papírra. |
| 10M | **3984 X 2656**: Nyomtatás A2-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal. |
| 9M | **3968 X 2232**: Nyomtatás A2-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n. |
| 8M | **3264 X 2448**: Nyomtatás A3-es papírra. |
| 5M | **2592 X 1944**: Nyomtatás A4-es papírra. |
| 3M | **2048 X 1536**: Nyomtatás A5-es papírra. |
| 1M | **1024 X 768**: Csatolás e-mailhez. |

### Videófelvétel esetén

1 üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Videó** → **Videoméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| 640 | **640 X 480**: Lejátszás hagyományos tévén. |
| 320 | **320 X 240**: Közzététel weblapon. |

## A képminőség kiválasztása

A készített fényképeket tömörítve, JPEG formátumban menti a fényképezőgép. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Minőség** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

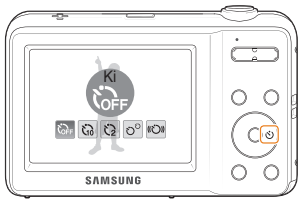
| Ikon | Leírás |
|---|---|
| SF | **Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben. |
| F | **Finom**: Fényképek készítése jó minőségben. |
| N | **Normál**: Fényképek készítése normál minőségben. |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

# Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.




2 Válasszon a rendelkezésre álló módok közül.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Ki**: Az önkioldó ki van kapcsolva. |
| | **10 mp**: Az önkioldó 10 másodpercet késleltet. |
| | **2 mp**: Az önkioldó 2 másodpercet késleltet. |
| | **Dupla**: A fényképezőgép két képet készít: egyet 10 másodperces késleltetéssel, és a következőt 2 másodperccel később. |
| | **Mozgásérzékelős**: Az exponáló gomb megnyomása után 6 másodpercig érzékeli a fotóalany mozgását, és akkor készíti el a képet, amikor a fotóalany megáll. (38. oldal). |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőlámpája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja le a [**Exponáló**] vagy [ ] gombot.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai nem elérhetők bizonyos arcérzékelési beállítások használatakor.
- Ha a **Sorozat**, **Mozgásrögzítés**, vagy **AEB** opciókat használja, az időzítő funkció nem használható.

## A mozgásérzékelő önkioldó használata

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.

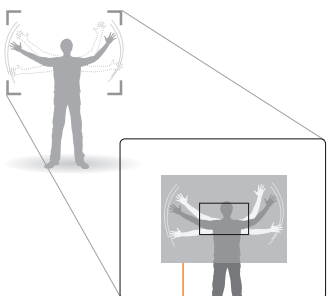
2 Válassza a lehetőséget.

3 Nyomja le a [**Kioldógombot**].

4 Álljon 3 m-nél közelebb a fényképezőgéphez a [**Kioldógombot**] megnyomásától számított 6 másodpercen belül.

5 Az önkioldó bekapcsolásához mozogjon, például intsen a kezével.

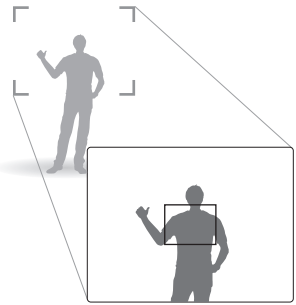
- Amint a fényképezőgép érzékeli Önt, gyors villogásba kezd az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőfénye.



A mozgásérzékelő önkioldó érzékelési tartománya

6 Miközben az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőfénye villog, álljon be a fényképhez.

- A villogás egészen addig tart, míg a készülék automatikusan el nem készíti a fényképet.



A mozgásérzékelő önkioldó nem mindig működik az alábbi esetekben:

- messzebb van a fényképezőgéptől 3 m-nél
- a mozgás túl kismértékű
- túl sok a fény, vagy ellenfény van

# Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan lehet éjszaka vagy rossz fényviszonyok közt fényképezni.

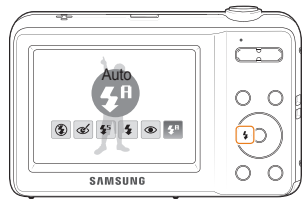
## A vörösszem hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme vörös színben jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el „A vaku használata” című részt.

## A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a [ ] lehetőséget.




2 Válasszon vakuüzemmódot.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Ki**:<br>● A vaku nem villan.<br>● Ha olyankor fényképez, amikor kevés a fény, megjelenik a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jelzés ( ). |
| | **Vörösszem jav.***:<br>● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan.<br>● A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a vörösszem hatást. |

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Lassú szinkron**:<br>● Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad.<br>● Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen.<br>● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.<br>● Amikor rossz fényviszonyok között fényképez, a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés ( ). |
| | **Derítés**:<br>● A vaku mindig villan.<br>● A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza. |
| | **Vörösszem***:<br>● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan.<br>● A fényképezőgép csökkenti a vörösszem hatás kialakulásának esélyét. |
| | **Auto**: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan. |
| | **Auto**: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást a üzemmódban érzékelt témához. |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- A **Sorozat**, **Mozgásrögzítés**, **AEB** opciók, továbbá a **Önarckép** vagy **Pislogás érzékelés** opciók kiválasztása esetén a vaku opciói nem használhatók.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (93. oldal).
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem van a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

## Az ISO-érték beállítása

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO-értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **ISO** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza az lehetőséget.

- Minél magasabb ISO-értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- **Mozgásrögzítés** üzemmódban az ISO-érték az **Auto** értéket veszi fel.

# A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan kell a témát élesre állítani.

## A makró használata

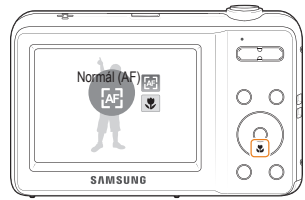
Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. Nézze át a makróbeállításokat az „Autofókusz használata” című részben.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

## Autofókusz használata

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.




2 Válasszon egy üzemmódot.

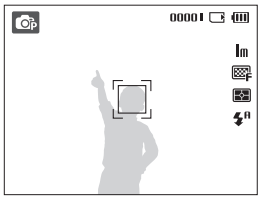
| Ikon | Leírás |
|---|---|
| AF | **Normál (AF)**: Fókuszálás 80 cm-nél távolabb lévő témára. |
| | **Makro**: Fókuszálás 10–80 cm távolságra lévő témára (zoom használata esetén 60 cm–80 cm távolságra lévőre). |
| | **Auto makro**: Fókuszálás 10 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 60 cm-nél távolabb lévőre). |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

## Témakövető autofókusz használata

Témakövető AF lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.
3. Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A téma körül egy fókuszkeret jelenik meg, amely a fényképezőgép elmozdítása esetén követi a témát.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- A [**Exponáló**] félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi vagy túlságosan mozog;
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez:
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos:
  - a fényképezőgép túlságosan mozog.

  Ezekben az esetekben a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg ( ).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik ( ).
- Ezt a funkciót választva nem használhatja az arcfelismerést, a fényképstílusokat, valamint az időzítő opciókat.

## A fókuszterület beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fókusz terület** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Középpontos AF**: Fókuszálás középre (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el). |
| | **Többmezős AF**: Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre. |
| | **Témakövető AF**: Fókuszáljon a témára, és kövesse (42. oldal). |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

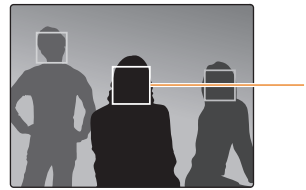
# Az arcfelismerés használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értéket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását és a mosolygós arcokat észlelő **Pislogás érzékelés**, illetve **Mosoly felismerés** funkciókkal.

- Fényképezőgép automatikusan követi a korábban regisztrált arcot.
- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor **Mosoly felismerés** és **Pislogás érzékelés** üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg),
  - túl sok vagy túl kevés a fény,
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz,
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel,
  - a téma ellenfényben van, vagy a megvilágítás változékony,
  - az alany arckifejezése jelentős mértékben változik.
- Ha valamilyen fényképstílust, képbeállítást vagy **Témakövető AF** opciót használ, az arcfelismerés funkció nem használható.
- Az arcfelismerés a digitális zoom használata esetén nem használható.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai bizonyos arcérzékelési beállítások használata esetén nem érhetők el.
- A választott arcérzékelési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

## Arcok felismerése

A fényképezőgép automatikusan érzékeli az emberi arcokat (akár tízet is).



A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.

Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.

## Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fókusztávolság közeli felvételhez lesz beállítva, és a fényképezőgép csipogó hangot ad ki.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

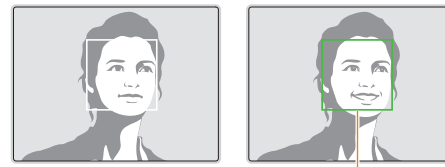
2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.

3 Ha sípolást hall, nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést. (77. oldal).

## Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

## A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, két képet készít gyors egymásutánban.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

- Amíg a kijelzőn a „**Rögzítés**” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Ha a pislogásérzékelés nem jár sikerrel, „**A kép csukott szemmel készült**”. felirat jelenik meg a kijelzőn.

# A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet beállítani a jobb képminőség érdekében a fényerőt és a színeket.

## A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket manuálisan megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (–)

Semleges (0)

Világosabb (+)

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **EV** lehetőséget.
3. A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A megvilágítási érték módosítása után ez a beállítás marad érvényben. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) szolgáltatást. Ekkor a fényképezőgép három különböző értékkel készít fényképet: egy normált, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat (50. oldal).

## Ellenfény kiegyenlítése (ACB)

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB használatával

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **ACB** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Ki**: Az ACB kikapcsolva. |
| | **Be**: Az ACB bekapcsolva. |

Az ACB funkció a **Sorozat**, a **Mozgásrögzítés**, az **AEB** opció használata esetén nem elérhető.

## A fénymérési mód megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek fényereje és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **Fénymérés** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Többpontos**:<br>● A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget.<br>● Általános fényképekhez érdemes használni. |
| | **Szpot**:<br>● A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget.<br>● Ha a téma nem a kép közepén helyezkedik el, lehet, hogy pontatlan lesz a megvilágítás.<br>● Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni. |
| | **Központi súlyozott**:<br>● A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt.<br>● Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el. |

## Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB (Auto fehéregy.)

(Napfény)

(Felhős idő)

(Izzólámpa)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **Fehéregyensúly** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

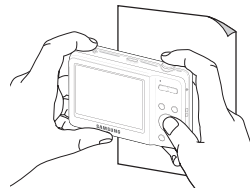
| Ikon | Leírás |
|---|---|
| AWB | **Auto fehéregy.**: A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata. |
| | **Napfény**: Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez. |
| | **Felhős idő**: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez. |
| | **Fénycső 1**: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez. |
| | **Fénycső 2**: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez. |
| | **Izzólámpa**: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez. |
| | **Egyéni beállítás (Mérés : Exponáló gomb)**: Az előre megadott saját beállítások használata. |

### Saját fehéregyensúly-beállítás megadása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás (Mérés : Exponáló gomb)** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

# Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Drive** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Egy kép**: A készülék egy fényképet készít. |
| | **Sorozat**:<br>● Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez.<br>● A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt. |
| | **Mozgásrögzítés**:<br>● A [**Exponáló**] teljesen lenyomva tartva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6, összesen legfőljebb 30 fényképet). |
| | **AEB**:<br>● A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat.<br>● A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. |

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** üzemmódot választva VGA felbontást, ISO-értékként pedig az **Auto** értéket állítja be a készülék.
- A választott arcérzékelési beállításától függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

# A fényképek javítása

Ismerje meg, hogyan lehet javítani a fényképeken fényképstílusok és színek alkalmazásával vagy néhány beállítás megadásával.

## Fényképstílusok alkalmazása

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

Élénk

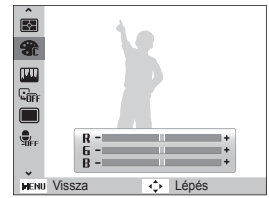
Természetes

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **Képstílus választás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
   - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerést, és képbeállításokat.

### Saját RGB-árnyalat beállítása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** vagy **Videó** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.
3. Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).




4. Adja meg a választott szín értékét. (-: kisebb, vagy +: nagyobb).

## A fényképek módosítása

Módosítsa a fényképek keménységét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Adja meg a választott elem értékét.

| Kontrasztbeállítás | Leírás |
|---|---|
| - | A színek tompítása és a fényerő csökkentése. |
| + | A színek élénkítése és a fényerő növelése. |

| Keménységbeállítás | Leírás |
|---|---|
| - | A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához megfelelő). |
| + | A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is. |

| Színtelítettség-beállítás | Leírás |
|---|---|
| - | A színtelítettség csökkentése. |
| + | A színtelítettség növelése. |

- Ha nem szeretne semmilyen effektet alkalmazni, válassza a **0** értéket (ez nyomtatáshoz megfelelő).
- Ha a Képbeállítás funkció be van kapcsolva, a Képstílus Kiválasztó funkció nem érhető el.

# Lejátszás és szerkesztés

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.


Lejátszás ..... 54
- A Lejátszás üzemmód elindítása ..... 54
- Fényképek megtekintése ..... 58
- Videofelvétel lejátszása ..... 59
- Hangjegyzetek lejátszása ..... 60

Fénykép szerkesztése ..... 62
- Fényképek átméretezése ..... 62
- Fénykép elforgatása ..... 62
- Fényképstílusok alkalmazása ..... 63
- A megvilágítási hibák javítása ..... 64
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 65

A fájlok megtekintése tévén ..... 66

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben) ..... 67
- Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével ..... 69
- Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez ... 71
- A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) ... 72

Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben) ..... 73

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) ..... 74

# Lejátszás

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet kezelni a fájlokat.

## A Lejátszás üzemmód elindítása

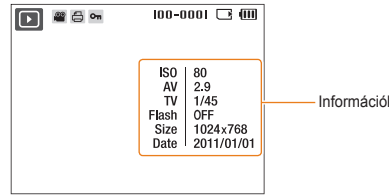
Tekintse meg a fényképezőgépen tárolt fényképeket, játssza le a videókat és a hangjegyzeteket.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

A fényképezőgép nem játssza le megfelelően a túlságosan nagyméretű, valamint a más gyártmányú fényképezőgépekkel készült fájlokat.

**A kijelző Lejátszás üzemmódban**




| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | Hangjegyzetet tartalmazó fénykép |
| | Videofájl |
| | Nyomtatásmegrendelés (DPOF) lett beállítva |
| | Védett fájl |
| 100-0001 | Mappanév – Fájlnév |

Az fájlinformációk megjelenítéséhez nyomja meg a [DISP] gombot.

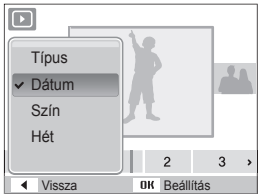
## Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

A fájlok kezelése és megtekintése kategóriánként (például dátum, fájltípus vagy hét).

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**Zoom**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válasszon kategóriát.




| Ikon | Leírás |
|---|---|
| **Típus** | A fájlok megtekintése fájltípusonként. |
| **Dátum** | A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint. |
| **Szín** | A fájlok megtekintése a rajtuk uralkodó színek alapján. |
| **Hét** | A fájlok megtekintése mentésük napja szerint. |

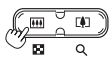
- A **Szín** kiválasztása esetén az **etc** felirat jelenik meg, ha a szín nincs kibontva.
- A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

4 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [ⓘ] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

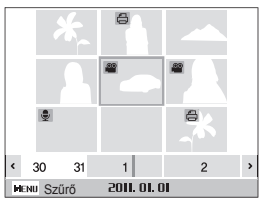
5 A normál nézetre való visszatéréshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

## A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



A bélyegképek megjelenítéséhez nyomja balra a [**Zoom**] gombot. A kijelzőn 9 vagy 20 bélyegkép jelenik meg. Az előző üzemmódba való visszatéréshez nyomja jobbra a [**Zoom**] gombot.

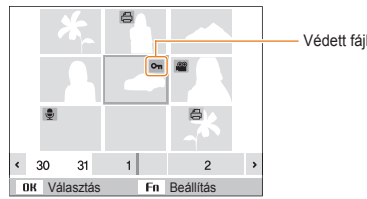



| Kívánt funkció | Teendő |
|---|---|
| **Lapozás a fájlok között** | Nyomja meg a [**DISP**], [✿], [ϟ] vagy [⏲] gombot. |
| **Fájlok törlése** | Nyomja meg az [**Fn**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. |

## A fájlok védelme

Védje a fájlokat a véletlen törléstől.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Védelem** → **Kiválasztás**.
   - Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes** → **Lezárás** lehetőséget.
3. Jelölje ki a védeni kívánt fájlt, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [**OK**] gombot.




4. Nyomja meg az [**Fn**] gombot.

Védett fájlokat nem törölhet, illetve nem forgathat el.

## Fájlok törlése

Törölhet fájlokat egyenként vagy az összes fájlt egyszerre.

A védett fájlokat nem lehet törölni.

**Egy fájl törlése,**

Egy fájl kijelölése és törlése.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg az [ **Fn** ] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza az **Igen** lehetőséget.

**Több fájl törlése,**

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg az [ **Fn** ] gombot.
2. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza a **Több törlése** lehetőséget.
3. Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd nyomja meg az [ **OK** ] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [ **OK** ] gombot.
4. Nyomja meg az [ **Fn** ] gombot.
5. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza az **Igen** lehetőséget.

**Összes fájl törlése**

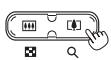
Az összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ **MENU** ] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Törlés** → **Összes** → **Igen**.
3. Amikor megjelenik az előugró ablak, válassza az **Igen** lehetőséget.

## Fényképek megtekintése

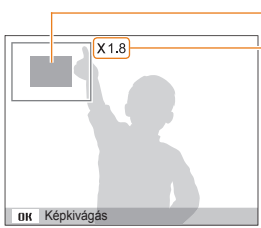
Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

### Fénykép nagyítása



A fénykép nagyításához Lejátszás üzemmódban nyomja jobbra a [**Zoom**] gombot. A fénykép kicsinyítéséhez nyomja balra a [**Zoom**] gombot.

A nagyított terület és a nagyítás léptéke a képernyő tetején látható. Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.




A kinagyított terület

Nagyítási arány (Az elérhető legnagyobb nagyítási arány a fénykép felbontásától függően változik.)

| Kívánt funkció | Teendő |
|---|---|
| **A nagyított terület mozgatása** | Nyomja meg a [**DISP**], [✿], [ϟ] vagy [⏲] gombot. |
| **A nagyított fénykép vágása** | Nyomja meg az [**OK**] gombot (a vágott kép új fájlként lesz mentve). |

### Diavetítés indítása

A diavetítéshez effekteket és hangot rendelhet.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Diavetítés** lehetőséget.
3. Válasszon diavetítési effektet.
   - Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon az 5. lépésre.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| **Indítás** | Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Lejátszás**, **Ismételt lejátszás**) |
| **Képek** | Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket.<br>• **Összes**: Az összes kép szerepel a diavetítésben.<br>• **Dátum**: Egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben.<br>• **Kiválasztás**: A kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben. |
| **Időköz** | • Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt.<br>• Ez a beállítás akkor érhető el, ha az Effektus beállításnál a **Ki** lehetőséget választotta. |
| **Zene** | Válasszon háttérhangot. |
| **Effektus** | • Válasszon képátmeneti effektet.<br>• Ha nem akar effektet használni, válassza a **Ki** lehetőséget. |

4 Válassza ki a diavetítési effektust.

5 Válassza a **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.

- A diavetítés végtelenítéséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy folytatásához nyomja meg az [OK] gombot.

A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódra való visszakapcsoláshoz nyomja meg a [OK], majd a [ϟ] vagy [⏲] gombot.

## Videofelvétel lejátszása

Lejátszhat videofájlt, és menthet képet a videóból, illetve vághatja a videót.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

| Gomb | Kívánt funkció |
|---|---|
| [ϟ] | Gyors visszaléptetés. |
| [OK] | A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása. |
| [⏲] | Gyors előreléptetés. |
| [**Zoom**] balra vagy jobbra | A hangerő beállítása. |

### A videó vágása lejátszás közben

1 Ahol az új videót el szeretné kezdeni, nyomja meg az [OK] gombot, majd nyomja meg jobbra a [**Zoom**] gombot.

2 A lejátszás újraindításához nyomja meg az [OK] gombot.

3 Ahol az új videót be szeretné fejezni, nyomja meg az [OK] gombot, majd nyomja meg jobbra a [**Zoom**] gombot.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A vágott videó új fájlként lesz mentve.

### Kép kimentése a lejátszott videóból

1 Nyomja meg az [OK] gombot ott, ahonnan az állóképet ki szeretné menteni.

2 Nyomja meg a [] gombot.

A videóból kimentett képnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videófájlnak, és új fájlként lesz mentve.

## Hangjegyzetek lejátszása

### Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

| Gomb | Kívánt funkció |
|---|---|
| [] | Gyors visszaléptetés. |
| [OK] | A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása. |
| [] | Gyors előreléptetés. |
| [] | A lejátszás leállítása. |
| [**Zoom**] balra vagy jobbra | A hangerő beállítása. |

### Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Hangjegyzet** → **Be**.
3. Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzet felvételéhez nyomja meg a [**Exponáló**].
   - A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le a [**Exponáló**].

Védett fájlokhoz nem adhat hozzá hangjegyzetet.

### Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

- A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

# Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a vörösszem javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.

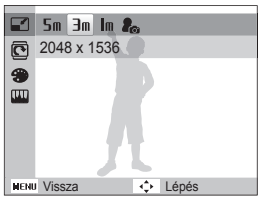
## Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként. Beállíthatja, hogy melyik fénykép jelenleg meg a fényképezőgép bekapcsolásakor.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Átméretezés** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a lehetőséget (77. oldal).

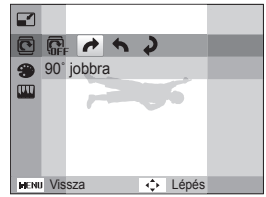



A választható lehetőségek a választott fénykép méretétől függően eltérőek.

## Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Forgatás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.




Az elforgatott fénykép ugyanazon, és nem új fájlként kerül elmentésre.

## Fényképstílusok alkalmazása

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

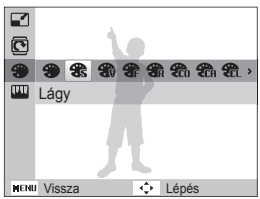
Élénk

Természetes

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

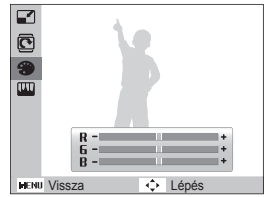



### Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.

3 Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).




4 Módosítsa a választott szín mennyiségét. (–: kisebb, vagy +: nagyobb).

## A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a vörösszemek javítása és az arc bőrhibáinak elrejtése, vagy a kép öregítése.

### Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **ACB** lehetőséget.

### A pirosszem-hatás javítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

### Az arc bőrhibáinak elrejtése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Arc retusálás** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt szintet.

- Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.

### A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| ☀ | Világosság |
| ◐ | Kontraszt |
| ♣ | Színtelítettség |

4 Adja meg a választott elem értékét.
(–: kisebb, vagy +: nagyobb).

### A fénykép öregítése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

## Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- A széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért ellenőrizze a képek méretét.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Egyképes** lehetőséget, majd egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| **Választás** | A kiválasztott fényképek kinyomtatása. |
| **Összes** | Az összes fénykép kinyomtatása. |
| **Visszaállít** | A gyári beállítások visszaállítása. |

3 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd a [**Zoom**] gomb balra vagy jobbra megnyomásával adja meg a példányszámot. Ismételje meg mindezt az összes kinyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [**Fn**] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a példányszám megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [🌷] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Méret** lehetőséget, majd egy beállítást.

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| **Választás** | Adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét. |
| **Összes** | Adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét. |
| **Visszaállít** | A gyári beállítások visszaállítása. |

6 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd a [**Zoom**] gomb balra vagy jobbra megnyomásával adja meg a nyomtatási méretet. Ismételje meg mindezt az összes kinyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [**Fn**] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a nyomtatási méret megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [🌷] gombot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

### Fényképek nyomtatása bélyegképként

Az összes fénykép egyidőben történő megtekintéséhez miniatűrként nyomtassa ki őket.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

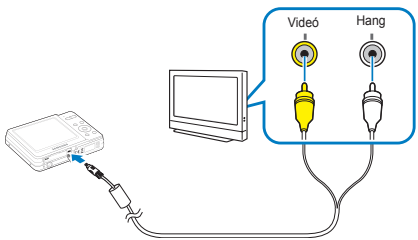
2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Index** → **Igen** lehetőséget.

A megadott méretű fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

# A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez az A/V-kábellel.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Beállítások** → **Video jel** lehetőséget.
3. Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot.
4. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.
5. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V kábellel.




6. Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.
7. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [▶] gombot.
8. Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy megeshet, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Fényképeket vagy videót tud készíteni akkor is, ha a fényképezőgép a tévéhez van csatlakoztatva.

# Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

## Az Intelli-studio által támasztott követelmények

| Elem | Követelmények |
|---|---|
| **Processzor (CPU)** | Intel Pentium 4, 3,0 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon™ FX 2,2 GHz vagy több |
| **Memória (RAM)** | Legalább 512 MB RAM<br>(1 GB vagy több ajánlott) |
| **Operációs rendszer** | Windows XP SP2/Vista/7 |
| **Merevlemezhely** | 250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott) |
| **Egyebek** | • CD-ROM-meghajtó<br>• nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb/ATI X1600-os sorozat vagy magasabb<br>• 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 x 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység javasolt)<br>• USB 2.0 port, Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb |

* A Windows XP, Windows Vista és Windows 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

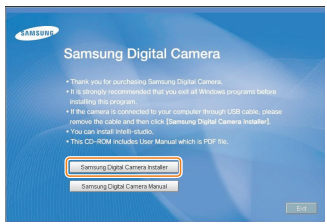
- A fenti követelmények tájékoztató jellegűek. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A fényképezőgép cserélhető lemezként történő használatához Windows XP/Vista/7 vagy Mac OS 10.4 vagy ezeknél újabb operációs rendszerre van szükség.

A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.

## Az Intelli-studio telepítése

1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.

2 Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az **Exit** gombra.

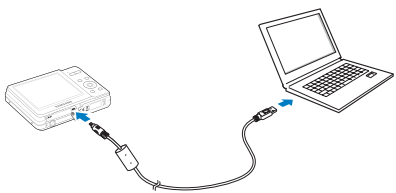
## Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Az Intelli-studio segítségével könnyedén átviheti a fényképezőgépen található fájlokat a számítógépére.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A kábel nyíllal (⬆) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Indítsa el az Intelli-studiot a számítógépén.

4 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

5 Válasszon ki egy mappát a számítógépen a fájlok mentéséhez.

- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

6 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az új fájlokat a rendszer a számítógépre menti.

## Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a **Help → Help**.

- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: MP4 (videó: H.264, hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| ❶ | Menük megnyitása |
| ❷ | A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése |
| ❸ | Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra |
| ❹ | Váltás Videószerkesztés üzemmódra |
| ❺ | Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre.) |
| ❻ | A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése |
| ❼ | Válasszon ki egy fájltípust |
| ❽ | A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen |
| ❾ | A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése |
| ❿ | A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen |
| ⓫ | Fájlok megjelenítése bélyegképként vagy térképen |
| ⓬ | Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban |
| ⓭ | Tallózás a számítógépen található mappákban |
| ⓮ | Áthelyezés az előző vagy a következő mappába |
| ⓯ | Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése |

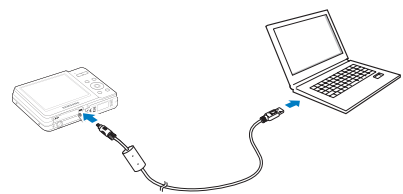
## Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztathatja a számítógéphez.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> A kábel nyíllal (⬆) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

4 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

5 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

## A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista/7 alatt is ugyanígy kell leválasztani az USB-kábelt.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson arra a szövegdobozra, mely a biztonságos eltávolítást jelöli.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan. A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

# Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben)

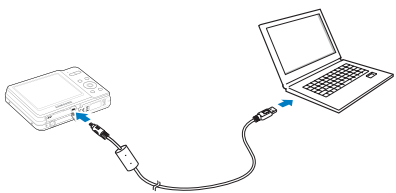
Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10.4 vagy magasabb verziószámú változatait támogatja.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

A kábel nyíllal (⬆) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

4 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

5 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

# Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)

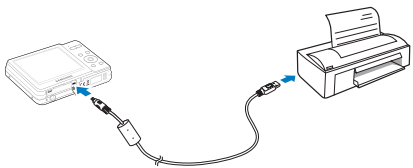
Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **USB** lehetőséget.

3 Válassza a **Nyomtató** lehetőséget.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 A fénykép kijelöléséhez nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot. Lásd: „A nyomtatási beállítások megadása”.

7 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg az [**OK**] gombot.
- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [ϟ] gombot.

## A nyomtatási beállítások megadása

| Ikon | Leírás |
|---|---|
| | **Képek**: Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni. |
| | **Méret**: Adja meg a nyomtatási méretet. |
| | **Elrend.**: Indexképek nyomtatási elrendezése. |
| | **Típus**: Válassza ki a kívánt papírtípust. |
| | **Minőség**: Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget. |
| | **Dátum**: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot. |
| | **Fájlnév**: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet. |
| | **Visszaállítás**: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása. |

Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem ismernek.

# Beállítások

Olvassa el meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.


A fényképezőgép beállítási menüje ..... 76
- A beállítási menü megnyitása ..... 76
- Hang ..... 77
- Kijelző ..... 77
- Beállítások ..... 78

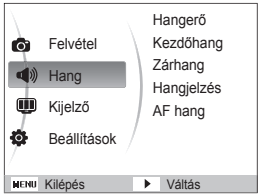
# A fényképezőgép beállítási menüje

Ismerje meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

## A beállítási menü megnyitása

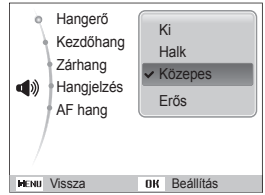
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.




| Menü | Leírás |
|---|---|
| | **Hang**: A fényképezőgép hangjainak és hangerejének beállítása (77. oldal). |
| | **Kijelző**: Állítsa be a kijelző beállításait, pl. a kezdőképet és a fényerőt (77. oldal). |
| | **Beállítások**: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás, az alapértelmezett fájlnév és az USB-üzemmód (78. oldal). |

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.




4 Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

## Hang

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Hangerő** | Az összes hang hangerejének beállítása (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**). |
| **Kezdőhang** | A fényképezőgép bekapcsoláskor kiadott hang kiválasztása (**Ki***, **1**, **2**, **3**). |
| **Zárhang** | Az exponáló megnyomásakor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**). |
| **Hangjelzés** | A gombok megnyomásakor és üzemmódváltáskor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**). |
| **AF hang** | Az exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása (**Ki**, **Be***). |

## Kijelző

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Funkció leírás** | A beállítás vagy menüpont rövid leírása (**Ki**, **Be***). |
| **Kezdőkép** | A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása.<br>• **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kép.<br>• **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése.<br>• **Saját kép**: A kívánt kép megjelenítése (62. oldal).<br>• Csak egy saját képet lehet eltárolni a memóriában.<br>• Ha új fényképet állít be saját képnek, vagy ha visszaállítja a fényképezőgép alapértelmezett beállításait, akkor az aktuális kép törlődik. |
| **Kijelző fényerő** | A kijelző fényerejének beállítása (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**).<br>Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva. |
| **Gyorsnézet** | A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**). |

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Energiatak.** | Ha több, mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (**Ki***, **Be**).<br>Energiatakarékos üzemmódban a [**POWER**] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát. |

## Beállítások

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Formázás** | Megformázza a memóriakártyát (minden fájlt – a védett fájlokat is – töröl a rendszer) (**Igen**, **Nem**).<br>Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt. |
| **Visszaállítás** | A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet-beállítás nem áll alaphelyzetbe) (**Igen**, **Nem**). |
| **Language** | A kijelző nyelvének kiválasztása. |
| **Időzóna** | Válassza ki a régiót, és állítsa be, hogy nyári időszámítás van-e. |
| **Dátum/idő beállítása** | Állítsa be a dátumot és időt. |
| **Dátumtípus** | Válassza ki a dátum formátumát. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**, **Ki***) |

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Fájl számozás** | Adja meg a fájlok elnevezési módját.<br>• **Visszaállítás**: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik.<br>• **Sorozat***: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik.<br>• Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001.<br>• A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig.<br>• A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig.<br>• Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet.<br>• A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat. |

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Dátumozás** | Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**).<br>• A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg.<br>• Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják ki a dátumot és az időt.<br>• Amennyiben a SMART üzemmódban a **Szöveg** üzemmódot választja ki, a fényképezőgép nem jeleníti meg a dátumot és az időt. |
| **Auto kikapcs.** | A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, amikor nem használják (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**).<br>• A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak.<br>• A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan:<br>- ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik<br>- diavetítés vagy videók lejátszása közben<br>- hangjegyzetek felvétele közben |
| **AF segédfény** | Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen (**Ki**, **Be***). |

* Alapérték

| Elem | Leírás |
|---|---|
| **Video jel** | Állítsa be a kimeneti videojelet annak az országnak megfelelően, ahol él.<br>● **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó.<br>● **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, Magyarország. |
| **USB** | A funkció beállítása úgy, hogy USB-kapcsolatot használjon a számítógéphez vagy a nyomtatóhoz való csatlakozásra.<br>● **Auto.***: A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan az USB üzemmódot válassza.<br>● **Számítógép**: A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan az USB üzemmódot válassza.<br>● **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez fájlátviteli céllal. |
| **Akku fajta** | Válassza ki a kiválasztott elemek jellemzői számára optimális környezetet. (**Alkáli***, **Ni-MH**) |

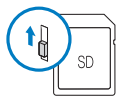
# Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.


Hibaüzenetek ..... 82
A fényképezőgép karbantartása ..... 83
A fényképezőgép tisztítása ..... 83
A fényképezőgép használata és tárolása ..... 84
A memóriakártyák ismertetése ..... 85
Az akkumulátor ismertetése ..... 87
Szervizbe adás előtt ..... 90
A fényképezőgép műszaki adatai ..... 93
Szószedet ..... 97
Tárgymutató ..... 101

# Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alábbiak szerint.

| Hibaüzenet | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **Kártyahiba** | • Kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a fényképezőgépet.<br>• Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból.<br>• Formázza a memóriakártyát (78. oldal). |
| **Kártya lezárva** | Oldja fel a kártya védelmét.<br>  |
| **A memóriakártya nem támogatott.** | A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy megfelelő memóriakártyát. |
| **DCF Full Error** | A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát (78. oldal). |
| **Fájlhiba** | Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt. |
| **Lemerült akkumulátor** | Cserélje ki új AA alkáli elemekre. |
| **Memória megtelt** | Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. |
| **Nincs képfájl** | Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek. |

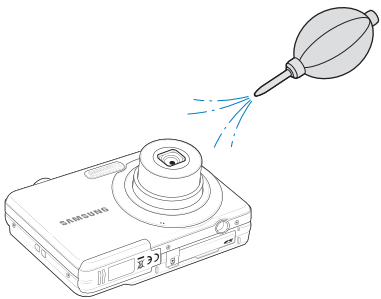
| Hibaüzenet | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **Helyezze be a kártyát.** | A fényképezéshez egy adathordozóra van szüksége. Helyezze be a memóriakártyát. |

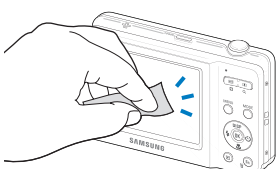
# A fényképezőgép karbantartása

## A fényképezőgép tisztítása

### A fényképezőgép objektívje és kijelzője

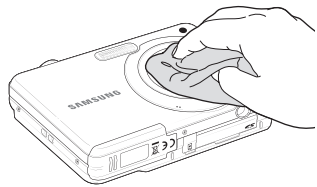
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, csöppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.




### Fényképezőgép teste

Törölje át puha, száraz ruhával.




- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne is fújja le kézi pumpával.

# A fényképezőgép használata és tárolása

### A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

### A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Soha ne fogja meg az elemet vagy a memóriakártyát nedves kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

### Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Az elemek akkor is lemerülnek, ha a fényképezőgép nincs használatban. Amennyiben a készüléket hosszabb ideig tárolja, az ismételt használat előtt helyezzen be új AA alkáli elemeket.

### Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

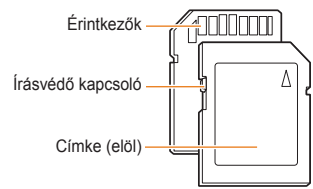
### Egyéb figyelmeztetések

- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

## A memóriakártyák ismertetése

### Használható memóriakártyák

A fényképezőgépben SD (Secure Digital) vagy SDHC (Secure Digital High Capacity) memóriakártyákat használhat.




SD és SDHC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet.

## A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB-os SD kártya kapacitása a következő:

| | Méret | Extrafinom | Finom | Normál | 30 kép/mp | 15 kép/mp |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fényképek | 12M | 169 | 238 | 362 | - | - |
| | 10M | 195 | 267 | 407 | - | - |
| | 9M | 229 | 305 | 477 | - | - |
| | 8M | 244 | 326 | 515 | - | - |
| | 5M | 310 | 489 | 576 | - | - |
| | 3M | 489 | 674 | 752 | - | - |
| | 1M | 978 | 1086 | 1222 | - | - |
| *Videók | 640 | - | - | - | Kb. 13’ 36” | Kb. 26’ 50” |
| | 320 | - | - | - | Kb. 32’ 58” | Kb. 65’ 16” |

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

## Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.

- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

## Az akkumulátor ismertetése

### "Lemerült akkumulátor" üzenet

Amikor az elemek teljesen lemerülnek, az töltöttségjelző ikon pirosra vált és a '**Lemerült akkumulátor**' üzenet jelenik meg a kijelzőn. Cserélje ki új AA alkáli elemekre.

### Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Óvja az akkumulátort és memóriakártyát a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől (0 ºC/32 ºF alatt vagy 40 ºC/104 ºF felett). A szélsőséges hőmérsékletek csökkenthetik az elem élettartamát, és a memóriakártyát meghibásodását okozhatja.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- 0 ºC alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- A primér elemek nem tölthetők újra. Az elem szivárgásához vezethet, ha megkísérli újratölteni.
- Az elem kapacitása gyártóról-gyártóra változhat.

## Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

**Védje az elemeket és a memóriakártyákat a sérüléssel szemben**

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

## Az elemeket óvatosan kezelje és selejtezze le

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

**Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:**

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és forduljon a gyártóhoz.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy a zuhanyzóban.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos hőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fém tárgyakkal, például nyaklánccal, ékszerrel, kulccsal vagy órával.
- Kizárólag eredeti, a gyártó által javasolt elemeket használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor ne érintkezzen párával vagy folyadékokkal.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.
- Gyakori töltés és használat esetén újratölthető elemek használata javasolt. A Samsung semmiféle felelősséget nem vállal az elemek által okozott problémákból eredő problémákért.

**Selejtezési irányelvek**

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne tegye tűzbe az akkumulátort.
- A selejtezési előírások a különböző országokban és régiókban eltérőek lehetnek. Az akkumulátort a helyi és az országos előírásoknak megfelelően selejtezze.

# Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

| Jelenség | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.** | • Ellenőrizze, van-e benne akkumulátor.<br>• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.<br>• Cserélje ki az elemeket. |
| **Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.** | • Cserélje ki az elemeket.<br>• Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van (78. oldal).<br>• Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra. |
| **Gyorsan lemerül az akkumulátor.** | • Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort például a zsebében.<br>• A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort.<br>• Az akkumulátor fogyóeszköznek minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat. |

| Jelenség | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **Nem lehet fényképezni.** | • Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.<br>• Formázza a memóriakártyát (78. oldal).<br>• Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat.<br>• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.<br>• Cserélje ki az elemeket.<br>• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. |
| **Lefagy a fényképezőgép.** | Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza. |
| **A fényképezőgép melegszik** | A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét. |
| **Nem működik a vaku.** | • Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (39. oldal).<br>• A vaku nem minden üzemmódban használható. |
| **A vaku váratlanul elvillan.** | A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája. |

| Jelenség | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **Helytelen dátum és idő jelenik meg.** | Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben. (78. oldal). |
| **A képernyő vagy a gombok nem működnek.** | Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza. |
| **A kijelző rosszul látható** | Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza.<br>A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket. |
| **Hibás a memóriakártya.** | Nem lett alaphelyzetbe állítva a memóriakártya. Formázza (78. oldal). |
| **Nem lehet lejátszani a fájlokat.** | Ha megváltoztatja a fájlnevet, megeshet, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen. |
| **Életlen a fénykép.** | • Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítási mód alkalmas-e közeli felvételek készítésére (41. oldal).<br>• Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (83. oldal).<br>• Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (93. oldal). |

| Jelenség | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.** | Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (48. oldal). |
| **A fénykép túl világos.** | • Kapcsolja ki a vakut (39. oldal).<br>• Túl sok fényt kapott (túlexponált) a kép. Módosítsa a megvilágítási értéket (47. oldal). |
| **A fénykép túl sötét** | A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált).<br>• Kapcsolja be a vakut (39. oldal).<br>• Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal).<br>• Módosítsa a megvilágítási értékeket (47. oldal). |
| **A tévén nem jelennek meg a fényképek.** | • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V kábellel.<br>• Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán. |
| **A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.** | • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel.<br>• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép.<br>• Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e. (67,73. oldal) |

| Jelenség | Javasolt elhárítási mód |
|---|---|
| **A fájlok átvitele közben a számítógép lekapcsolja a fényképezőgépet.** | Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa újra. |
| **A számítógép nem tudja lejátszani a videókat** | • Előfordulhat, hogy egyes videolejátszó programok nem tudják lejátszani az elkészített videofájlokat. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot. (70. oldal)<br>• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. |
| **Az Intelli-studio nem működik megfelelően** | • Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot.<br>• Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható.<br>• A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Sajátgép** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** parancsra. |

# A fényképezőgép műszaki adatai

| Képérzékelő | |
|---|---|
| Típus | 1/2,3" (kb. 7,81 mm) CCD |
| Hasznos képpont | Mintegy 12,2 millió képpont (megapixel) |
| Összes képpont | Mintegy 12,4 millió képpont (megapixel) |
| **Objektív** | |
| Fókusztávolság | Samsung objektív 4x objektív f = 4,8 – 19,2 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 27 – 108 mm) |
| Fényerőtartomány | F2,9 (W – nagylátószög) – F6,5 (T – teleobjektív) |
| Digitális zoom | • Állókép üzemmód: 1,0X – 3,0X<br>• Lejátszás üzemmód: 1,0X – 12,5X (a kép méretétől függően) |
| **Kijelző** | |
| Típus | TFT LCD |
| Jellemzői | 2,36" (6,0 cm), Mintegy 110K |
| **Fókuszbeállítás** | |
| Típus | TTL auto focus (Többmezős AF, Középpontos AF, Arcfelismerő AF, Témakövető AF) |
| Tartomány | |

| | Nagylátószög (W) | Teleobjektív (T) |
|---|---|---|
| Normál | 80 cm – végtelen | 80 cm – végtelen |
| Makró | 10 cm – 80 cm | 60 cm – 80 cm |
| Automatikus makró | 10 cm – végtelen | 60 cm – végtelen |

| Zársebesség | |
|---|---|
| • Intelligens automata: 1/8–1/2000 s<br>• Program: 1–1/2000 s<br>• Éjszakai: 8–1/2000 s<br>• Tüzijáték: 2 s | |
| **Megvilágítás** | |
| Beállítás | Program AE (automatikus megvilágításbeállítás) |
| Fénymérés | Többpontos, Szpot, Központi súlyozott |
| Helyesbítés | ±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben) |
| ISO-értékek | Automata, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 |
| **Vaku** | |
| Üzemmód | Ki, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav. |
| Tartomány | • Nagylátószög: 0,4 m – 3,0 m (ISO: Automata)<br>• Teleobjektív: 0,5 m – 2,0 m (ISO: Automata) |
| Töltési idő | Körülbelül 5 s (az akkumulátor állapotától függően) |
| **Bemozdulás elleni védelem** | |
| Digitális képstabilizálás (DIS: Digital Image Stabilization) | |

| **Effektus** | |
|---|---|
| Fényképezés üzemmód | • Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB<br>• Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség |
| **Fehéregyensúly** | |
| Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni beállítás (Mérés : Exponáló gomb) | |
| **Dátumozás** | |
| Ki, Dátum, Dátum és idő | |
| **Fényképezés** | |
| Fényképek | • Üzemmódok: Intelligens automata (Fehér, A makró színei, Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Makró, Szöveg makrózása, Kék ég, Naplemente, Természetes zöld), Program, DIS, Téma (Modellfotó, Segédkeret, Éjszakai, Portré, Gyerek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó)<br>• Drive: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB<br>• Időzítő: Ki, 10 mp, 2 mp, Dupla, Mozgásérzékelős |
| Videók | • Formátum: AVI (MJPEG) (Maximális felvételi idő: 2 óra)<br>• Méret: 640 X 480, 320 X 240<br>• Képsebesség: 30 kép/mp, 15 kép/mp<br>• Hang: Be/Ki/Zoomoláskor néma<br>• Videószerkesztés: Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele, Vágás idő alapján |
| **Lejátszás** | |
| Típus | Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album*<br>* Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Szín, Hét |
| Szerkesztés | Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás |
| Effektus | • Képstílus választás: Normál, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB<br>• Képbeállítás: ACB, Vörösszem jav., Arc retusálás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített |

| Hangfelvétel | |
|---|---|
| • Hangfelvétel (max. 10 óra)<br>• Hangjegyzet fényképhez (max. 10 s) | |
| **Tárolás** | |
| Adattároló | Külső memória (nem tartozék):<br>- SD (2 GB-ig garantált)<br>- SDHC (8 GB-ig garantált) |
| Fájlformátum | • Fénykép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0<br>• Videó: AVI (MJPEG)<br>• Hang: WAV |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Képméret | 1GB-os SD kártya esetén | | | | |
| | | | Extrafinom | Finom | Normál |
| | 12M | 4000 X 3000 | 169 | 238 | 362 |
| | 10M | 3984 X 2656 | 195 | 267 | 407 |
| | 9M | 3968 X 2232 | 229 | 305 | 477 |
| | 8M | 3264 X 2448 | 244 | 326 | 515 |
| | 5M | 2592 X 1944 | 310 | 489 | 576 |
| | 3M | 2048 X 1536 | 489 | 674 | 752 |
| | 1M | 1024 X 768 | 978 | 1086 | 1222 |
| | Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak. | | | | |

| Illesztőfelület | |
|---|---|
| Digitális kimeneti csatlakozó | USB 2.0 |
| Hang | Monó (belső hangszóró), Monó (mikrofon) |
| Videokimenet | NTSC, PAL (választható) |

| **Tápáramforrás** | |
|---|---|
| Akkumulátor | AA alkáli elemek |
| Csatlakozó típusa | 8 tű (USB/AV ki) |

A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.

| **Méretek (szél. × mag. × hossz)** |
|---|
| 92,5 x 60,8 x 25,1 mm (kinyúlás nélkül) |
| **Tömeg** |
| 117 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül) |
| **Üzemi hőmérséklet** |
| 0–40˚C |
| **Üzemi páratartalom** |
| 5–85% |
| **Szoftver** |
| Intelli-studio |

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

# Szószedet

### ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)

Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

### AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

### AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

### Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

### Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. Vagy, a fényképezőgép stabilizálásához használjon egy állványt vagy a DIS funkciót.

### Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

### DCF (kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

### Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

### Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

### DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára írásához használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

### EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

### EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket.

### Exif (cserélhető képfájl) formátum

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

### Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

### Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

### Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

### Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

### Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

### JPEG (Joint Photographic Experts Group, azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

### LCD (Liquid Crystal Display, azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

### Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

### Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

### MJPEG (mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

### Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

### Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

### Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

### Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

### Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

### Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

### Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

## A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

## A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A PlanetFirst a környezetbarát politika által vezérelt üzletmenet biztosításával képviseli a Samsung Electronics fenntartható fejlődés és társadalmi felelősségvállalás iránti elkötelezettségét.

# Tárgymutató


## A

**ACB**
fényképezés üzemmódban 47
lejátszás üzemmódban 64

**A fájlok védelme 56**

**AF hang 77**

**AF-segédfény 79**

**A készülék leválasztása 72**

**A kijelző típusa 21**

**Akku fajta 80**

**Arcfelismerés**
Mosoly felismerés 45
Normál 44
Önarckép 45
Pislogásérzékelés 46

**Automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) 47**

**Az arc bőrhibái 29**

**Az arc fényereje 29**

## Á

**Átméretezés 62**

## B

**Beállítás**
Fényerő 64
Keménység 52
Kontraszt
fényképezés üzemmódban 52
lejátszás üzemmódban 64
Színtelítettség
fényképezés üzemmódban 52
lejátszás üzemmódban 64

**Beállítások**
Elérés 76
Fényképezőgép 78
Hang 77
Kijelző 77

**Bemozdult a fényképezőgép 24**

## D

**Dátum/idő beállítása 78**

**Dátumtípus 78**

**Diavetítés 58**

**Digitális képstabilizálás 31**

**Digitális zoom 23**

**DIS üzemmód 31**

**DPOF 65**

## E

**Elforgatás 62**

## É

**Éjszakai üzemmód 30**

## F

**Fájlok átvitele**
Macintosh 73
Windows 67

**Fájlok megtekintése**
bélyegképként 56
Diavetítés 58
kategóriánként 55
tévén 66

**Fájlok törlése 57**

**Fehéregyensúly 48**

**Felbontás**
Fénykép 36
Videó 36

**Félig lenyomva 6**

**Felvétel**
Hangjegyzet 34
Videó 32

**Fényforrás (fehéregyensúly) 48**

**Fényképek nyomtatása 74**

**Fényképezés üzemmód**
DIS 31
Intelligens automata 27
Program 32
Téma 28
Videó 32

**Fényképminőség 36**

**Fényképstílusok**
fényképezés üzemmódba 51
lejátszás üzemmódban 63

**Fénymérés**
Középre súlyozott 48
Szpot 48
Többpontos 48

**Fókusztávolság**
Automatikus makró 41
Macro 41
Normál (AF) 41

**Fókusz terület**
Középpontos AF 43
Témakövető AF 43
Többmezős AF 43

**Formázás 78**

**Funkció gomb 14**

**Funkció leírása 77**

## Gy

**Gyorsnézet 77**

## H

**Hangerő 77**

**Hangjegyzet**
Felvétel 34
Lejátszás 60

**Hibaüzenetek 82**

**Hosszú záridő 30**

## I

**Időzítő 37**

**Ikonok 18**

**Imprint 79**

**Intelligens album 55**

**Intelligens automata üzemmód 27**

**Intelli-studio 70**

**ISO-érték 40**

## K

**Karbantartás 83**

**Képbeállítás**
ACB 64
arcretusálás 64
fényerő 64
kontraszt 64
öregítés 64
színtelítettség 64
vörösszem jav. 64

**Kép rögzítése videóról 60**

**Képsebesség 32**

**Kezdőkép 62, 77**

**Kijelző fényerő 77**

## L

**Lejátszás gomb 16**

**Lejátszás üzemmód 54**

## M

**Makró 41**

**Megvilágítás 47**

**Memóriakártya**
Kapacitás 86
SD 85
SDHC 85

**MENÜ gomb 14**

**MJPEG 94**

**Modellfotó üzemmód 29**

**Mosoly felismerés 45**

**Mozgásérzékelős 38**

**Mozgatógombok 14**

## N

**Nagyítás 58**

**Nagyítógomb 14**

**Némítás**
fényképezőgép 16
Videó 33

**Nyomtatásmegrendelés 65**

## Ö

**Önarckép 45**

## P

**PictBridge 74**

**Pislogásérzékelés 46**

**Program üzemmód 32**

## R

**Rekesznyílás 30**

**RGB-színárnyalat**
- fényképezés üzemmódban 51
- lejátszás üzemmódban 63

## S

**Segédkeret 30**

**Sorozatfelvétel**
- Automatikus rekeszléptetés (AEB) 50
- Mozgó téma 50
- Sorozat 50

## Sz

**Szakszerviz 90**

**Szerkesztés 62**

**Szószedet 97**

## T

**Témakövető fókusz 42**

**Tematikus üzemmód 28**

**Tisztítás**
- Kijelző 83
- Objektív 83
- Váz 83

## Ü

**Üzemmód gomb 14**

## V

**Vaku**
- Auto 40
- Derítés 40
- Ki 39
- Lassú szinkronizálás 40
- Vörösszem 40
- Vörösszem jav. 39

**Videó**
- Felvétel 32
- Lejátszás 59

**Videó jel 80**

**Videó üzemmód 32**

**Visszaállítás 78**

**Vörös szem**
- fényképezés üzemmódban 39
- lejátszás üzemmódban 64

## Z

**Zársebesség 30**

**Zoomolás 23**

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsung.com/ címen.

CE